

防虫科学

季刊

第 19 卷—IV

原 著

20. 接触毒の効力試験法とそれによる諸種薬剤の効力比較（薬剤によるハエ幼虫駆除に関する研究，第1報）
遠山 輝彦・鈴木 猛…………… 115
21. 有機燐剤の甘藷に及ぼす生理化学的影響
小池 久義・富沢長次郎…………… 121
22. ことなつた関係湿度条件下における 2・3 不活性物質微粉のアズキゾウムシの成虫にたいする致死作用について（いわゆる不活性物質微粉の昆虫に対する致死作用に関する研究，第6報）
長沢 純夫…………… 127
23. 防疫煙霧剤の使用量決定について（殺虫剤としての煙霧剤の利用，第1報）
古林 和一郎・本野 晃…………… 130
24. Diphenyl cyclopropane 類の赤外吸収スペクトル（化学構造と殺虫力に関する研究，第8報）
浜田 昌之…………… 135

財團法人防虫科学研究所

京 都 大 学 内

昭和 29 年 11 月

BOTYU-KAGAKU
"SCIENTIFIC INSECT CONTROL"

Bulletin of the Institute of Insect Control

Editor Sankichi TAKEI

Associate Editor Syunro UTIDA

Editorial Board

Minoru OHNO,

Minoru NAKAZIMA,

Taturo KONO,

Sumio NAGASAWA,

Masayuki HAMADA,

Yuzo INOUE.

CONTENTS

Originals

20. Comparative Effects of Various Insecticides in the Laboratory Bioassay Method for Contact Poisons. (Studies on the Control of Fly Larvae by Chemicals, I.)
Teruhiko Tōyama & Takeshi Suzuki..... 115
21. Biochemical Changes of Sweet Potato Induced by Treatment of Organophosphorus Insecticides.
Hisayoshi KOIKE & Chojiro TOMIZWA..... 121
22. On the Lethal Effect of Some Inert Pulvirized Dusts to Adults of the Azuki Bean Weevil, *Callosobruchus chinensis* L., under different relative humidities. (Studies on the Lethal Effect of So-called "Inert" Pulvirized Dust to Insects, VI.)
Sumio NAGASAWA..... 127
23. Determination of Aerosol Concentration for Pest-Control. (Application of Aerosol for Insecticides, I.)
Waichiro FURUBAYASHI & Akira MOTONO..... 130
24. Infrared Absorption Spectra of Diphenylcyclopropanes. (Studies on Chemical Constitution and Insecticidal Activity. VIII.)
Masayuki HAMADA..... 135

Published by

THE INSTITUTE OF INSECT CONTROL

Kyoto University

Kyoto, Japan

防虫科學

第19卷

財團法人防虫科學研究所

京 都 大 學 內

昭和29年11月

第19卷 I (1~38)	昭和29年2月28日発行
第19卷 II (39~92)	昭和29年5月31日発行
第19卷 III (93~114)	昭和29年8月31日発行
第19卷 IV (115~138)	昭和29年11月30日発行

第19巻 総目次

原著

1. ゴキブリの DDT 中毒症状と神経機能……………山崎輝男・石井敏夫 1—14
2. アレスリンに対するエゴノールの共力効果に就て……………松原弘道 15—19
3. リンデンの定量について (白金抵抗温度計による凝固点の測定に関する研究, 第1報)……………中島 稔・松村 隆 19—25
4. ショウジョウバエの DDT 及び BHC 抵抗性の遺伝学的研究……………塚本増久・大垣昌弘 25—32
5. わが国においてイエバエと称せられる種類の学名について……………長 沢 純 夫 32—35
6. 第二菊酸の合成 (予報)……………井上雄三・篠原照己・大野 稔 35—37
7. ゴキブリ神経の DDT 感受性に及ぼす温度の影響……………山崎輝男・石井敏夫 39—46
8. Dihydroconiferyl alcohol 及び関連化合物の合成並にピレトリンに対する共力効果について……………松原弘道 47—57
9. エゴノール比色定量法……………松原弘道 58—61
10. イエバエによるピレスロイドの解阻に対する Piperonyl Butoxide の阻害作用について……………松原弘道 61—69
11. 条件づけ環境要素が昆虫の耐熱性に及ぼす影響……………沿久正夫 69—73
12. ピレトリン類縁化合物の有効度の検定にもちいられる一標準物質について……………長 沢 純 夫 74—76
13. 1,2-diphenylcyclopropane 及び 1,2-bis-(p-chlorophenyl)-Cyclopropane の合成……………浜田昌之・鈴木 務 76—80
14. DDT-類縁物質双極子能率について (第2報)……………藤田稔夫・浜田昌之 80—83
15. リンデン油剤の定量について……………深海 浩・中島 稔 83—91
16. キイロショウジョウバエの DDT 抵抗性の集団遺伝学的研究 (第1報)……………大 島 長 造 93—100
17. 水分含有量のことなる炭化珪素砥粒のアズキゾウムシの成虫に対する致死作用について……………長 沢 純 夫 100—102
18. 合成ピレスロイドに関する研究 (第4報)……………井上雄三・篠原照己 102—105
19. ゴキブリの γ -BHC 中毒症状と神経機能……………山崎輝男・石井敏夫 106—112
20. 接触毒の効力試験法とそれによる諸種薬剤の効力比較……………遠山輝彦・鈴木 猛 115—121
21. 有機燐剤の甘餌に及ぼす生理化学的影響……………小池久義・富沢長次郎 121—127
22. ことなつた関係湿度条件下における 2,3 不活性物質微粉のアズキゾウムシの成虫にたいする致死作用について……………長 沢 純 夫 127—130
23. 防接煙霧剤の使用量決定について……………古林和一郎・本野 晃 130—134
24. Diphenylcyclopropane 類の赤外吸収スペクトル……………浜田昌之 135—138

TABLE OF CONTENTS

Originals

1. Activity of Neuron Soma as a Factor of Development of DDT Symptoms in the Cockroach.....	Teruo YAMASAKI & Toshio ISHII	1— 14
2. On the Synergistic Action of Egonol with Allethrin.....	Hiromichi MATSUBARA	15— 19
3. Studies on Determination of Lindane (Measurement of Freezing Point by Platinum Resistance Thermometer. I).....	Minoru NAKAJIMA & Takasi MATSUMURA	19— 25
4. Gene Analysis of Resistance to DDT and BHC in <i>Drosophila melanogaster</i>	Masuhisa TSUKAMOTO & Masahiro OGAKI	25— 32
5. On the Scientific Name of the Common Housefly in JAPAN.....	Sumio NAGASAWA	32— 35
6. An Approach to the Synthesis of Pyrethric Acid (Preliminary report).	Yuzo INOUE, Terumi SHINOHARA & Minoru OHNO	35— 37
7. Effects of Temperature on the Nerve Susceptibility to DDT in the Cockroach.....	Teruo YAMASAKI & Toshio ISHII	39— 46
8. On the Synthesis and Synergistic Action with Pyrethrins of Dihydro- coniferyl Alcohol and Related Compounds.	Hiromichi MATSUBARA	47— 57
9. On the Colorimetric Determination of Egonol supplementation.	Hiromichi MATSUBARA	58— 61
10. On the Inhibitory Action of Piperonyl Butoxide for the Detoxification of Pyrethroids by Housefly (<i>Musca domestica</i> L.).	Hiromichi MATSUBARA	61— 69
11. Effect of Preconditioned Environmental Factors to Heat Resistance of Insect.	Masao KIYOKU	69— 73
12. On Standard Substance used in the Biological Assay of Pyrethrin Type Compounds.	Sumio NAGASAWA	74— 76
13. Syntheses of 1,2-Diphenylcyclopropane and 1,2-Bis-(p-chlorophenyl) cyclopropane.	Masayuki HAMADA & Tsutomu SUZUKI	76— 80
14. On the Dipole Moments of DDT's Related Compounds. (II).....	Toshio FUJITA & Masayuki HAMADA	80— 83
15. On the Determination of γ -BHC in the Lindane-Kerosene Solution.	Hiroshi FUKAMI & Minoru NAKAZIMA	83— 91
16. Genetical Studies on DDT-Resistance in Populations of <i>Drosophila melanogaster</i> . (I).....	Chozo OSHIMA	93—100
17. On the Lethal Effect of Silicon Carbide Powder in Various Moisture Contents to Adults of the Azuki Bean Weevil, <i>Callosobruchus chinensis</i> L.	Sumio NAGASAWA	100—102
18. Studies on the Synthetic Pyrethroids. (IV).....	Yuzo INOUE & Terumi SHINOHARA	102—105
19. Nervous Activity as a Factor of Development of γ -BHC Symptoms in the Cockroach.	Teruo YAMASAKI & Toshio ISHII	106—112
20. Comparative Effects of Various Insecticides in the Laboratory Bioassay Method for Contact Poisons.	Teruhiko TOYAMA & Takeshi SUZUKI	115—121
21. Biochemical Changes of Sweet Potato Induced by Treatment of Organo- phosphorus Insecticides.	Hisayoshi KOIKE & Chojiro TOMIZAWA	121—127
22. On the Lethal Effect of Some Inert Pulverized Dusts to Adults of the Azuki Bean Weevil, <i>Callosobruchus chinensis</i> L., under different relative humidities.	Sumio NAGASAWA	127—130
23. Determination of Aerosol Concentration for Pest-Control.	Waichiro FURUBAYASHI & Akira MOTOONO	130—134
24. Infrared Absorption Spectra of Diphenylcyclopropanes.	Masayuki HAMADA	135—138